تمارين إثرائية في الأعداد النسبية والصحيحة لمنتصف الفصل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-12 20:38:22	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

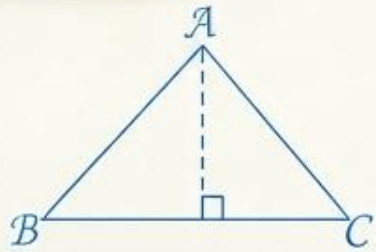
التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	تمارين إثرائية في الأعداد النسبية والصحيحة لمنتصف الفصل
2	حل كتاب تمارين
3	أوراق عمل إثرائية عالجية في الأعداد والكسور العشرية – منتصف الفصل
4	الأعداد النسبية وتحويل الكسور إلى أعداد عشرية – الدرس الأول
5	اختبار الوحدة الأولى لمنتصف الفصل

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

الصف السابع - الفصل الدراسي الأول





تمارين إثرائية

منتصف الفصل الدراسي الأول

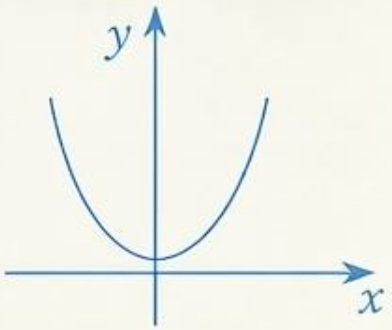
هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

$x+3=7$	a^n	$\sqrt{2}$	$\frac{a}{b}$	
حل المعادلات	الأسس والقوى	الجذور التربيعية	الأعداد النسبية	الأعداد الطبيعية



$a^2+b^2=c^2$

$x=\frac{5-2}{3}$





almanahj.com

الوحدة (1)	الأعداد الصحيحة والنسبية	الهدف	أن يحدد الطالب الاعداد النسبية ويكتبها في صورة عشرية	التاريخ
الدرس 1-2	الأعداد النسبية			1 – 3 / 9 / 2026

1	ما الكسر العشري المكافئ للكسر $\frac{7}{50}$
A	0.7
B	0.14
C	0.50
D	2.5

2	ما الكسر العشري المكافئ للكسر $\frac{4}{5}$
A	0.4
B	0.5
C	0.6
D	0.8

3	ما الكسر العشري المكافئ للكسر $\frac{1}{20}$
A	0.01
B	0.02
C	0.05
D	0.20

4	ما الكسر العشري المكافئ للكسر $\frac{3}{10}$
A	0.06
B	0.3
C	0.50
D	3.50

5	اشترى فهد $9\frac{1}{4}$ لتر من البنزين ماهو الرقم العشري الذي سيظهر على الشاشة
A	9.14
B	9.41
C	9.44
D	9.25

6	ما ناتج طرح المقدار $12 - 12-$
A	-24
B	24
C	0
D	12

7	ناتج جمع المقدار $36 + 36-$
A	72
B	0
C	36
D	-72

8	$-18 - (-31) = ?$
A	18
B	13
C	-13
D	-18

9	ما العدد غير النسبي من بين الاعداد التالية ؟
A	0.121221222 ....
B	0.212121 ....
C	0.311111 ....
D	0.35

10

صنف كلًا من الأعداد التالية إلى عدد نسبي أو عدد غير نسبي

$$7.21437\ldots \text{ ، } 16 \text{ ، } \frac{2}{3} \text{ ، } 3.54444\ldots. \quad 0.\overline{2} \text{ ، } 3.252252225\ldots$$

عدد نسبي	عدد غير نسبي

حدد ما إذا كان كل عدد مما يلي نسبي أم غير نسبي وبرر إجابتك

A. $2.3\overline{5}$

التبرير:

B. $9.28953\ldots$

التبرير:

C. 7.28

التبرير:

الوحدة (1)	الأعداد الصحيحة والنسبية	الهدف	أن يستطيع الطالب جمع الاعداد الصحيحة	التاريخ
الدرس 1-3	جمع الأعداد الصحيحة			6 – 10 / 9 / 2026

1	ما ناتج $(-12) - (-6)$
A	-8
B	-6
C	6
D	8

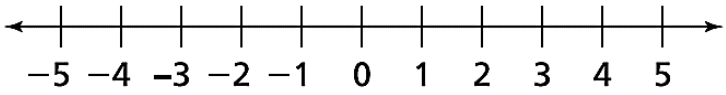
2	ما المقدار الذي ناتج جمعه يكافئ ناتج جمع المقدار $(-1) + 8+$
A	$(-8) + (-1)$
B	$(-8) + (+1)$
C	$(+5) - (-2)$
D	$(+5) - (+2)$

3	ما ناتج $-6.8 + 12.2$
A	5.4
B	4.5
C	6
D	-6

4	ما ناتج $-0.5 - 0.75$
A	-1.25
B	-1
C	1
D	1.25

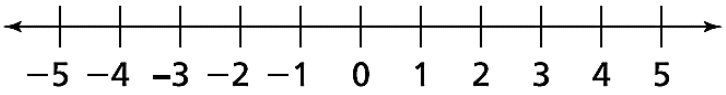
5	

استعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج $(-4) + (-1)$



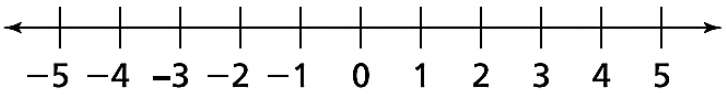
6	

استعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج $6 + -3$



7	

استعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج $5 + -2$



8	

خسر سعيد 100 نقطة ثم ربح 42 نقطة أخرى اكتب المقدار الذي يمثل التغير في خسارة سعيد

9	

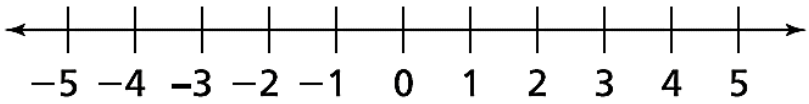
اشترى أحمد دراجة ثمنها 389 ريال وكان لديه قسيمة تخفيض بمقدار 53 ريال كم سيدفع للبائع ؟

10	

غاص مبارك 35 متر تحت سطح البحر ثم غاص 4 متر أخرى ماهو موقع مبارك بالنسبة لمستوى سطح البحر

11	

كانت درجة الحرارة في بداية اليوم $4°C$ ، ثم انخفضت بمقدار $6°C$ بحلول نهاية اليوم . استعمل خط الأعداد لإيجاد درجة الحرارة في نهاية اليوم.



1	ما ناتج $3 - 5$
A	-8
B	-2
C	2
D	8

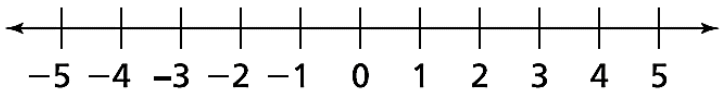
2	ما ناتج $-3 - 4$
A	-7
B	1
C	7
D	12

3	ما ناتج $6 - (-4)$
A	-10
B	-4
C	6
D	10

4	ما ناتج $-7-(-1)$
A	-8
B	-6
C	6
D	8

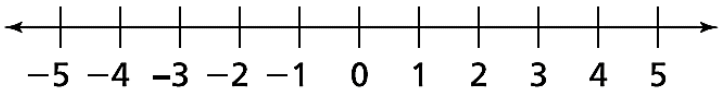
5	مهارات التفكير العليا

استعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج $-5+5$



6	

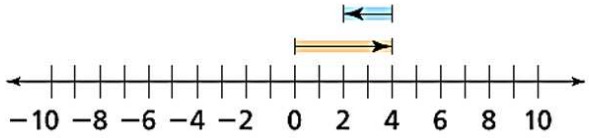
استعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج $-4+8$



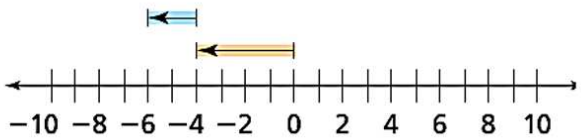
7	

اكتب جملة الطرح الموافقة لكل مما يلي :

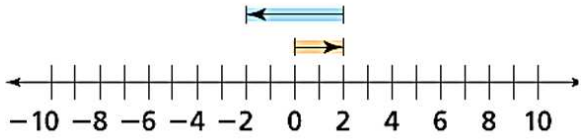
Ⓐ



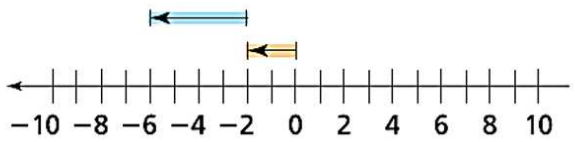
Ⓒ



Ⓑ



Ⓓ



8	

صعد علي من مكانه في الحديقة الى قمة جبل مسافة 30.5 متر ثم نزل مسافة 17.5 متر كم المسافة المتبقية ليعود إلى مكانه الذي بدأ منه

9	

حل علي و راشد واجب الرياضيات معا . عند إيجاد قيمة المقدار $(-18) - 12$ ، توصلا إلى إجابتين مختلفتين.
يقول علي أن الناتج يساوي 30 ، بينما يقول راشد أن الناتج يساوي -4 ،
أيهما على صواب ؟ وضح إجابتك.

10	

حل عبدالله وفهد واجب الرياضيات معا . عند إيجاد قيمة المقدار $(-3) - 5$ ، توصلا إلى إجابتين مختلفتين. حيث زعم عبدالله أن الناتج يساوي 2 ، بينما زعم فهد أن الناتج يساوي 8،
أيهما على صواب ؟ وضح إجابتك.

11	

حل محمد وعبدالرحمن واجب الرياضيات معا . عند إيجاد قيمة المقدار $3 - 10-$ ، توصلا إلى إجابتين مختلفتين.
حيث زعم محمد أن الناتج يساوي 13 ، بينما زعم وعبدالرحمن أن الناتج يساوي -13،
أيهما على صواب ؟ وضح إجابتك

الوحدة (1)	الأعداد الصحيحة والنسبية	الهدف	أن يستطيع الطالب جمع وطرح الأعداد النسبية	التاريخ
الدرس 5-1	جمع الأعداد النسبية وطرحها			13 -17 / 9 / 2026

1	ما ناتج $\frac{3}{7}+(\frac{-5}{7})$
A	$\frac{2}{0}$
B	$\frac{-2}{7}$
C	$\frac{2}{7}$
D	$\frac{8}{14}$

2	ما ناتج $5\frac{2}{10}-2\frac{1}{10}$
A	3.3
B	3.5
C	3.1
D	3.2

3	ما ناتج $3\frac{4}{11}-(-5\frac{2}{11})$
A	$-8\frac{6}{11}$
B	$7\frac{2}{11}$
C	$8\frac{6}{11}$
D	$15\frac{8}{121}$

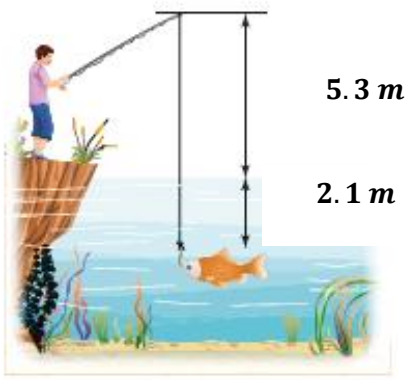
4	أي مما يلي هو جملة جمع مكافئة للمقدار $-\frac{1}{3}-(-\frac{5}{12})$
A	$\frac{1}{3}+\frac{5}{12}$
B	$-\frac{1}{3}+\frac{5}{12}$
C	$\frac{1}{3}+(-\frac{5}{12})$
D	$-\frac{1}{3}+(-\frac{5}{12})$

5	أي مما يلي هو جملة جمع مكافئة للمقدار $\frac{1}{2}-(-\frac{4}{5})$
A	$-\frac{1}{2}+(-\frac{4}{5})$
B	$\frac{1}{2}+(-\frac{4}{5})$
C	$-\frac{1}{2}+\frac{4}{5}$
D	$\frac{4}{5}+\frac{1}{2}$

6	ما ناتج $3.2-(-5.7)$
A	-8.9
B	-2.5
C	8.9
D	15.9

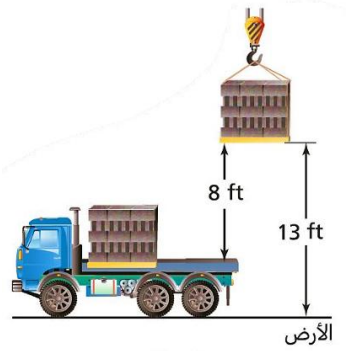
7 انظر الشكل المجاور

ما المسافة بين قمة صنارة الصيد والسمكة ؟



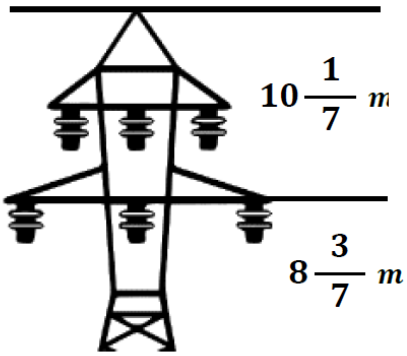
8 انظر الشكل المجاور

ما ارتفاع ظهر الشاحنة عن الأرض ؟



9

ما المسافة بين قمة البرج والأرض ؟



11

كانت سمكة قرش عند عمق $172.5\ m$ تحت مستوى سطح البحر ، ثم سبحت صعودا مسافة $131.1\ m$ ، أين موقع سمكة القرش الآن بالنسبة إلى مستوى سطح البحر ؟

12

خسر حمد خمس نقاط في مسابقة في الجولة الأولى ثم خسر ثلاث نقاط في الجولة الثانية اكتب العبارة الرياضية التي تبين خسارة حمد في الجولتين وحلها ؟

الوحدة (1)	الأعداد الصحيحة والنسبية	الهدف	أن يستطيع الطالب ضرب الاعداد الصحيحة	التاريخ
الدرس 6-1	ضرب الأعداد الصحيحة			22- 23 / 9 / 2025

1	ما ناتج 0×-8
A	-4
B	0
C	1
D	4

2	ما ناتج 2×-5
A	-10
B	-7
C	-3
D	10

3	ما ناتج -7×2
A	-14
B	-5
C	5
D	14

4	ما ناتج -4×-10
A	-40
B	-14
C	14
D	40

5	

تقوم هدى بعمليات سحب من حسابها المصرفي وعمليات إيداع فيه .

a) ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في رصيد حسابها إذا سحبت هدى $QR\ 12$ مرة واحدة كل يوم على مدى أربعة أيام ؟

6	

أي من نواتج الضرب الأتية إشارته موجبة ؟اختر كل ما ينطبق .

- ☐ $-8 \times (-3)$
- ☐ -2×8
- ☐ $0 \times (-2)$
- ☐ $15 \times (-5)$
- ☐ $-8 \times (-9)$

7	

أي من ناتجي الضرب أكبر، $4 \times (-4)$ أم $(-6) \times (-2)$

8	

أي من ناتجي الضرب أكبر، $3 \times (-6)$ أم $(-9) \times (-2)$

8	

أي من ناتجي الضرب أكبر، $2 \times (-5)$ أم $(-5) \times (-2)$

1	ما ناتج $-7 \times (-0.4)$
A	-2.8
B	-0.28
C	0.28
D	2.8

2	ما ناتج $0.6 \times (-0.2)$
A	-0.12
B	-1.2
C	0.8
D	12

3	ما ناتج $-0.5 \times (-0.5)$
A	-0.25
B	0.25
C	-0.52
D	0.52

4	ما ناتج $3 \times (1.5)$
A	-4.5
B	3.15
C	0.5
D	4.5

4

سحبت أميرة $QR\ 22.5$ يوميا من رصيدها المصرفي على مدى أسبوع .
كيف يمكنك تمثيل التغير في رصيدها عند نهاية هذا الأسبوع؟

5

اضرب . $-2\frac{1}{2} \times (-1\frac{2}{3})$

6	

ينفق علي 3.5 ريال قطري لشراء فطيرة من المدرسة اذا اشترى علي الفطيرة على مدار 7 أيام

a) اكتب مقدارا عدديا يمثل اجمالي التغيير في المبلغ الذي لدى علي

الإجابة: _____

b) أوجد قيمة هذا المقدار ؟

الإجابة: _____

7	

يقول عبدالرحمن مخطئاً إن ناتج عملية الضرب للمقدار $(-5) \times (9) \times (-2)$ هو (-90)

a) ما الناتج الصحيح

الإجابة: _____

b) ما خطأ عبدالرحمن ؟

الإجابة: _____

1	ما ناتج $7 \div (-1\frac{2}{5})$
A	-5
B	-7
C	5
D	7

2	ما ناتج $1\frac{1}{5} \times 0.5$
A	0.6
B	0.5
C	5.6
D	1.6

3	ما ناتج $3\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$
A	-7
B	7
C	$\frac{1}{7}$
D	$-\frac{1}{7}$

4	أي مما يلي مكافئ للعدد -5 ؟ اختر كل ما ينطبق
A	$4-(-9)$
B	$20 \div (-5)$
C	$-30 \div (6)$
D	$-5\frac{5}{7} \div 1\frac{1}{7}$

5

تناقص منسوب الماء في احدى البحيرات بمقدار $1\frac{1}{2}$ خلال فترة جفاف امتدت $1\frac{2}{3}$ أسبوع

بسط المقدار أدناه لإيجاد معدل تغير منسوب الماء كل أسبوع

$$-1\frac{1}{2} \div 1\frac{2}{3}$$

6

قطعت طائرة مسافة $3500\ km$ في خمس ساعات ما معدل السرعة في الساعة الواحدة على مدى الخمس ساعات

الوحدة (1)	الأعداد الصحيحة والنسبية	الهدف	أن يستطيع الطالب قسمة الاعداد النسبية	التاريخ
الدرس 9-1	قسمة الأعداد النسبية			4-8 / 10 / 2026

1	ما مقلوب العدد (النظير الضربي) $\frac{5}{6}$
A	$-\frac{6}{5}$
B	$-\frac{5}{6}$
C	$\frac{5}{6}$
D	$\frac{6}{5}$

2	ما مقلوب العدد 6
A	-6
B	$-\frac{1}{6}$
C	$\frac{1}{6}$
D	6

3	ما جملة الضرب المكافئة لجملة القسمة $-\frac{7}{17} \div \frac{13}{34}$
A	$-\frac{17}{7} \times \frac{13}{34}$
B	$-\frac{7}{17} \times \frac{13}{34}$
C	$-\frac{17}{7} \times \frac{13}{34}$
D	$-\frac{7}{17} \times \frac{34}{13}$

4

a	ما ناتج القسمة $-\frac{20}{5}$ =	c	ما مقلوب العدد $-\frac{10}{3}$
b	ما ناتج القسمة $\frac{-8}{-4}$ =	d	ما مقلوب العدد $\frac{6}{7}$

5

ما ناتج $\frac{1}{5} \div \frac{2}{3}$

ما ناتج $\frac{11}{4} \div \frac{11}{5}$

6	

ما ناتج $2\frac{2}{5} \div \frac{7}{3}$

ما ناتج $\frac{3}{4} \div 1\frac{7}{5}$

7	بسط الكسر المركب

$a)$ $\dfrac{\frac{7}{10}}{-\frac{2}{5}}$

$b)$ $\dfrac{-\frac{11}{6}}{-\frac{11}{5}}$